園藝作物

台灣原生觀賞植物之開發及利用

⊙文／凌千里．林瑞松
⊙園藝系

▼台灣一葉蘭之生態環境

一、國內花市盡是進口花卉的天下

在目前本省經濟快速發展的工商社會中，緊張而忙碌的都市人群，整日工作於單調刻板的水泥叢林間，無疑地，一盆綠色植物，一片五彩繽紛的花朵，都會帶給人們一種「輕鬆一下」的感受，使繃緊的精神抒解不少。每逢星期例假日，各地假日花市，永靖、田尾公路花園等，經常能滿足人們

阿里山滿山遍野的毛地黃▶

◀澎湖地區天人菊

▼▼中高海拔生長之石楠

對綠色、對花朵的嚮往與喜愛，讓這嫵媚動人、嫣紅姹紫、充滿生命喜悅的花花草草，啓開了人們對大自然、對生命的體認與讚歎，也鬆解了都市的煩燥與不安。因此，本省花卉生產面積，隨著經濟的發展而逐年增加，自民國六十七年之1241公頃，到七十七年之5134公頃，十年間急增了四倍餘，顯然花卉產業爲本省農業生產中，成長最快與最具遠景者。唯急速的成長，跟隨潛藏著許多產業結構的隱慮，最明顯的，業者爲了商業上的競爭，大家一窩蜂地爭先引進國外最新、最搶眼的的品種或種類，放眼看去，在本省花市或花卉產地，似乎已盡是進口的產品，本省原生性花卉已不多見，而該等進口種苗、種球或種子之供應，大都操在外商之手，於此他國花卉不斷引進之際，怎再談迎頭趕上，產業生根呢?

二、蘊藏著繁多原生植物的寶島

本省地處亞熱帶，高溫多雨，平均年雨量2500厘米，平均濕度80%，無明顯乾濕季之分，北部最冷的一月平均溫度爲15℃，全年最高溫七月平均溫度28℃，本省氣候可說四季如春，溫暖而濕潤，同時由於中央山脈縱貫全島，1000m 以上的山區幾佔1/3，3000m以上的高山也有230 座之多，山巒綿亙，溪谷交錯，地形複雜，氣候多變，熱、溫、寒三種氣候都有，所以原生植物特別繁茂，而種類衆多。在平地有熱帶與亞熱帶的植物，隨著海拔升高，又有溫帶、寒帶的植物作垂直的分佈。在此特殊環境下，根據統計，本省原生植物計有188 科，1174屬，4837種，在這衆多的植物中，不論蕨類、裸子植物或被子植物，都有很多觀賞價值極高的種類，亟待開發利用與改良。

三、原生植物之特性及利用

原生植物經歷漫長的天然演化而留傳下來，具有廣闊的基因組合，對當地的風土環境適應性强，抗病蟲、耐寒、耐熱、耐旱、栽培容易，可供綠化、美化、生態保育，及育種上的好材料。更重要的，原生植物富有地方鄉土色彩，如能妥爲規劃開發，選花葉、姿態

優美，具觀賞價值者，加速繁殖，拓展爲具有鄉土色彩的花卉產業而進軍國際花市，擺脫外來植物殖民地，創立有信譽、有風格的品牌，未嘗不是本省花卉產業紮根起飛的契機。

原生植物之開發利用，除上述依生態調查，品系分離，選拔繁殖等程序，釋放爲栽培種或供育種之材料外，在原生區應善加維護保存，嚴禁濫採破壞，並由法規設立保護範圍，同時兼可發展觀光及供國內外觀察研究之用。以杜鵑爲例，本省已知的便有24種，其中17種屬枝葉有毛，灌木性的落葉杜鵑，7 種屬花大葉大的常綠杜鵑，分佈地區從淺山區的金毛杜鵑、中原杜鵑、烏來杜鵑，1000m 左右的埔里杜鵑、大屯杜鵑、紅星杜鵑，2000m 附近的南澳杜鵑、紅毛杜鵑、細葉杜鵑、台灣杜鵑、阿里山杜鵑，及至3000m 以上的森氏杜鵑、台灣高山杜鵑，與最高峰的玉山杜鵑。我們擁有如此豐富的杜鵑資源，卻沒有一個專責的杜鵑研究改良機構，也沒有一處杜鵑保護區，或配合觀光、保育用的杜鵑山、杜鵑谷，自然更沒有一個本土性的杜鵑園藝栽培種，無怪西洋杜鵑、東洋杜鵑能充斥台灣街市了。同樣，有許多樹姿優美、花果豔麗的觀賞樹種，例如緋寒櫻、台灣欒樹、瓊崖海棠、杜英、楝樹、欖仁、毛柿、台灣膠木、台灣紅榨楓等，分佈在本省山野，宜就地採用，供作行道樹、庭園、公園綠地等綠化、美化的植材，方能符合本地生態之條件。球根花卉中，百合在歐美早已發展爲產業栽培，產量龐大，台灣是鐵炮百合(Lilium longiflorum)、台灣百合(L.formosanum)、豔紅百合(L.speciosum) 及細葉卷丹(L.callosum)四種百合的原產地，但該等原種仍停留在原始利用的階段。另外，金花石蒜、台灣山蘇花、台灣蘇鐵、腎蕨，及蘭科的蝴蝶蘭、一葉蘭，與多種東亞蘭，均可加以開發利用，拓展爲產業。

四、「開發原生植物」已取得共識

近年來，由於各界對「開發原生植物的重要性」已逐漸取得共識，民國七十九年度由農委會補助經費，台灣大學、文化大學、省農試所、嘉義分所、高雄農改場澎湖分場等單位，共同負責執行「台灣原生觀賞植物之調查、馴化、改良及利用研究」計劃，本年度計劃目標爲：(1) 收集較具開發潛力之野生觀賞植物；(2) 於苗圃中進行生育、性狀調查及馴化，並作初步評估其利用潛力；(3) 利用雜交及誘變育種改良其園藝性狀，使其具有經濟價值；(4) 探求收集材料之繁殖方式，或以組織培養法解決不易繁殖及不親和性之雜交問題。這是有關單位對開發原生植物工作，踏出的第一步，但願這一步能走得堅實有力，並有第二、第三....步，繼續走出一條正軌的坦道，而不是暫時而急就章式的應景動作，因爲原生植物發展成產業栽培，是一條漫長的路，並非一蹴可成。

五、結　　語

「我們只有一個地球」，我們也只有一個蘊藏著豐富原生植物的台灣，我們愛護這片土地，也要愛護這片土地上的原生植物，因爲它與這土地一樣，經歷了漫長歲月而留傳下來，是我們珍貴的資源，是無法換得的財富，我們要珍惜它、保護它，同時亦要利用它合理的利用就等於積極的保護，開發成產業，建立有風格的鄉土花卉，拓展外銷，讓台灣的原生植物—杜鵑花、蝴蝶蘭...在世界各地的花市上綻開怒放。